Manuel d'utilisation

LOGERA v1.0

Editeur:



www.nts-solution.net
support@nts-solution.net
11 BP 640 CMS Ouagadougou 11
Tel: +226 70 99 20 80
+226 78 87 93 56
+226 70 11 43 54

[Dernière modification : 20 novembre 2010]

Avant propos

Qu’est-ce le logiciel LOGERA ?

LOGERA, **LO**giciel de **GE**stion des **R**ésultat d'**A**nalyse est un outil destiné au laboratoire d’analyse, pour stocker, gérer et suivre les résultat d’analyse. LOGERA est une application orienté web (utilisé avec un navigateur web), sera installé sur une machine (qui jouera le rôle de serveur) et sera accessible depuis un réseau informatique.

Il est plus destiné aux laboratoires installés dans un contexte minier. Il va permettre d’assurer un suivi sur une ou plusieurs campagnes d’analyse d’eau, de rejets, d’influents, etc. Il est accessible de tout poste de travail connecté au réseau en local ou via un accès Internet. Cette orientation de l'application permettra de rendre son utilisation plus flexible et sa disponibilité à travers un réseau informatique plus étendu. LOGERA va permettre de saisir les résultats d'analyse issues de point d'analyse (puis, forage, surface, etc.) mais il permet de produire des graphes statistiques et aussi de confronter les résultats aux normes en vigueur (OMS, Banque Mondiale, Burkina, etc).

Qu’offre le logiciel LOGERA?

1. Il est multi-site ;
2. Il permet de diffuser les données de façon confidentielle. Les utilisateurs peuvent alors visualiser les informations issues des différentes actions ;
3. Il met également à la disposition du personnel et des décideurs des graphiques qui illustrent, pour chaque campagne, l’évolution des paramètres à une période donnée ;
4. C’est un logiciel sécuritaire. Les utilisateurs doivent s’identifier avant d’accéder aux donnés. Le lien de communication qui relie le poste de travail au système est sécurisé.

1 Authentification

Pour accéder aux informations de **LOGERA**, on doit d'abord s'identifier en tant qu'utilisateur, administrateur

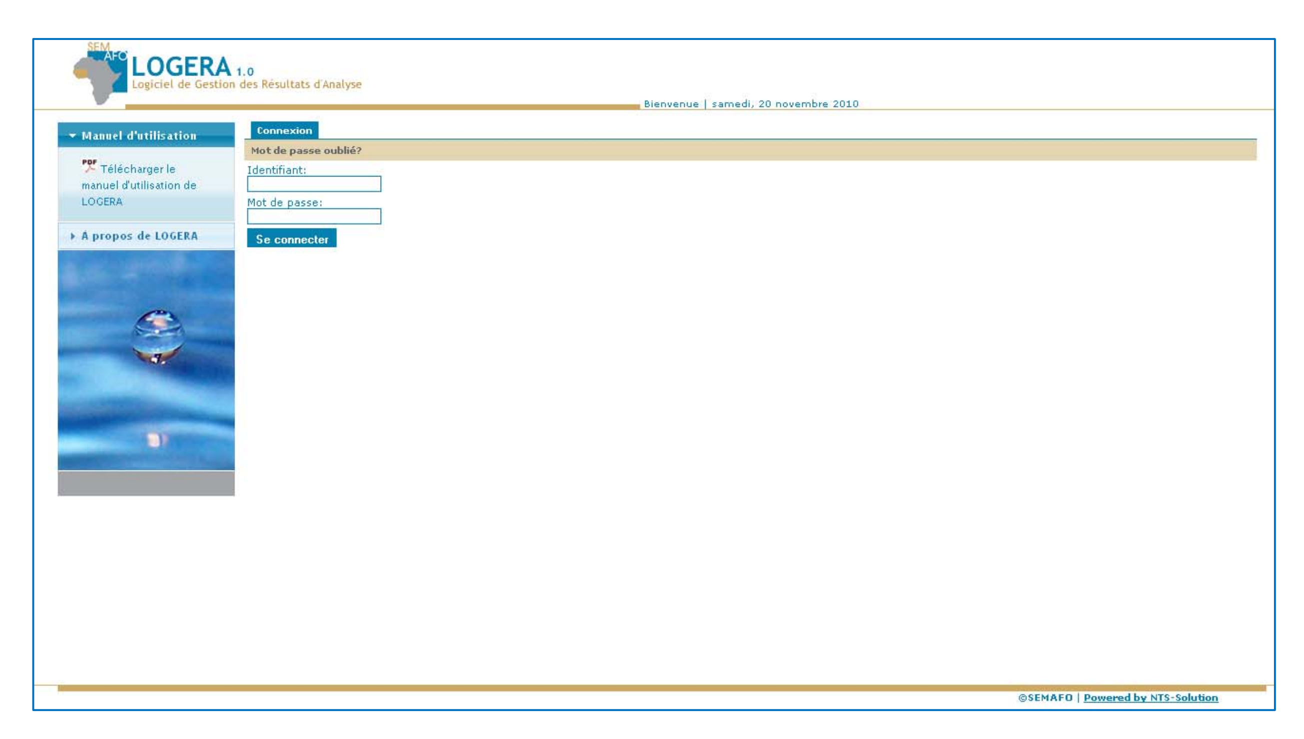
1.1 Démarrage du logiciel

Conditions préalables :

Il faut avoir un login et un mot de passe.

Démarrer le logiciel **LOGERA**, vous devez ouvrir votre navigateur Internet et taper l'adresse suivante dans la barre d'adresse : http://IP_SERVER_LOGER :8030/

La page d'authentification du logiciel vous sera alors affichée.



Pour accéder à la page de diffusion des résultats, vous devez entrer les informations suivantes:

- **Votre identifiant**
- **Votre mot de passe**

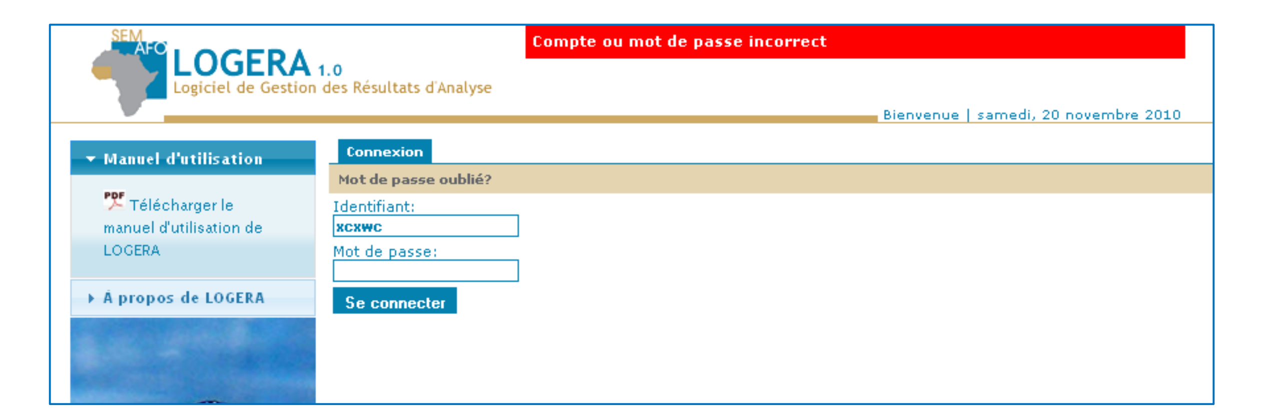
Une fois l'authentification réussie, vous serez redirigé vers la page « tableau de bord » du logiciel. Vous constaterez sur la bande en haut votre nom et prénom, votre profil et le site minier auquel vous appartenez.



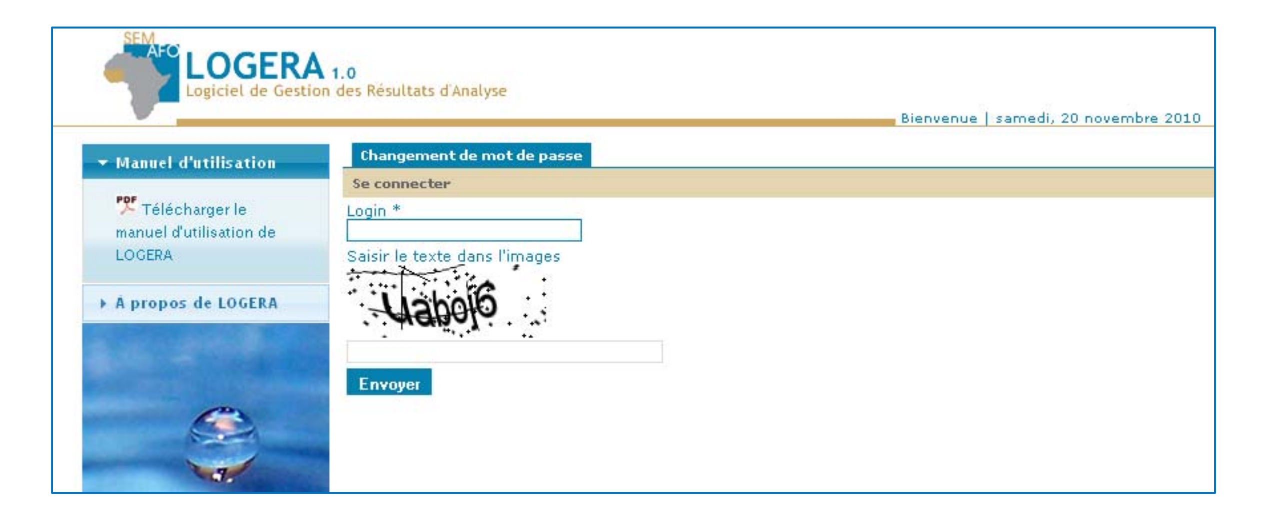
1.3 Verrouillage de l'accès

Comme nous l'avons déjà mentionné, LOGERA est un logiciel sécuritaire; son dispositif de sécurité exige de la part de l'utilisateur qu'il s'authentifie et ce processus d'authentification est à l'épreuve de toute tentative d'intrusion de la part de personnes non autorisées. Ceci tant que l'utilisateur n'est pas bien authentifié il ne pourra pas accéder aux données

Voici le message qui est affiché lorsqu'un utilisateur entre des informations invalides lors du processus d'authentification



Soit vous avez oublié votre mot de passe alors cliquez sur le bouton « mot de passe oublié » et fournissez les informations demandées pour obtenir un nouveau mot de passe. Un nouveau mot de passe vous sera alors envoyé par mail.

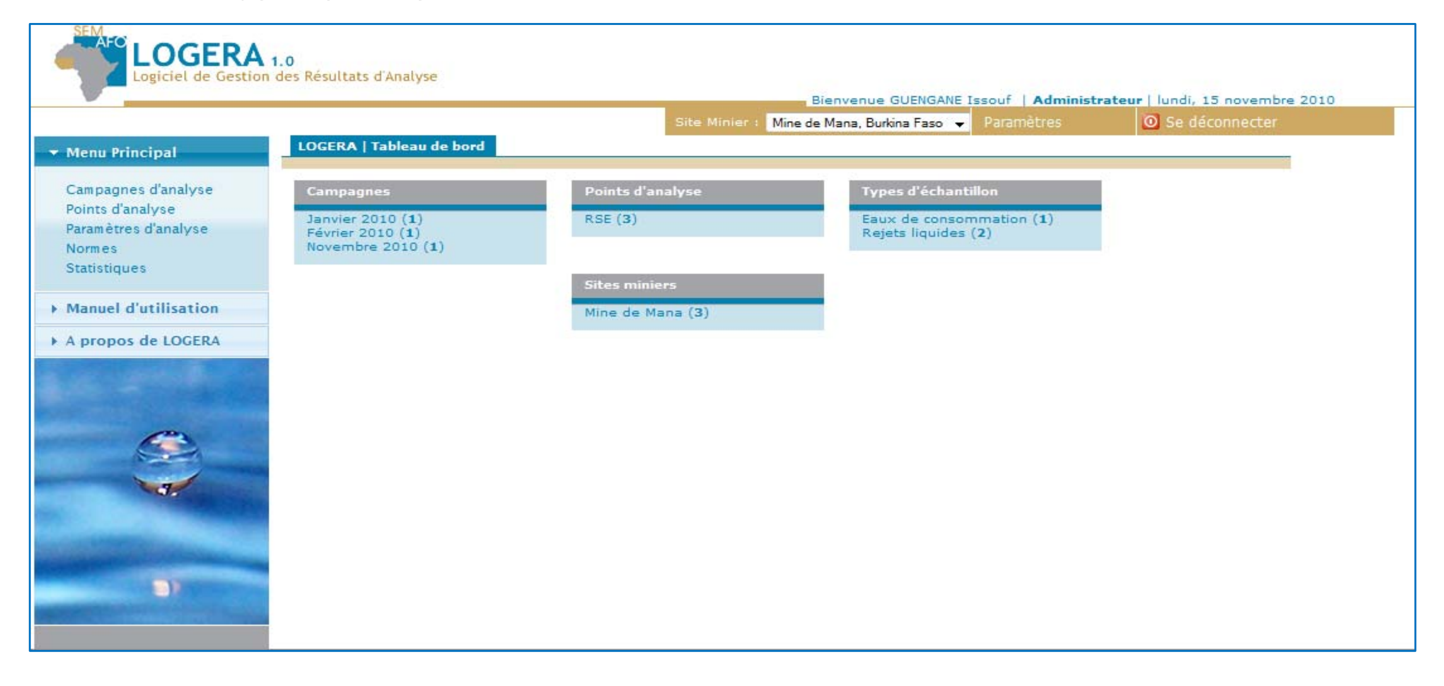


2 Tableau de bord

Une fois l'authentification réussie, vous accédez à la section qui couvre les informations affichées dans la page de tableau de bord.
Cette page se divise en deux (02) parties :

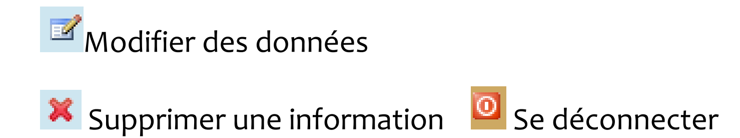
- **le menu de gauche** : comporte l'ensemble des menu pour l'accès aux principales fonctionnalités de LOGERA. Les différentes rubriques sont
  - le menu principal
  - le manuel d'utilisation
  - le menu A propos de LOGERA

- **La zone d'affichage des données** : la zone du milieu permettra d'afficher les données en rapport avec les différentes fonctionnalités du système. Ce tableau de bord nous présente l'historique
  - des campagnes
  - des points d'analyse
  - des sites miniers



3 Le Menu principal

Les commandes principales

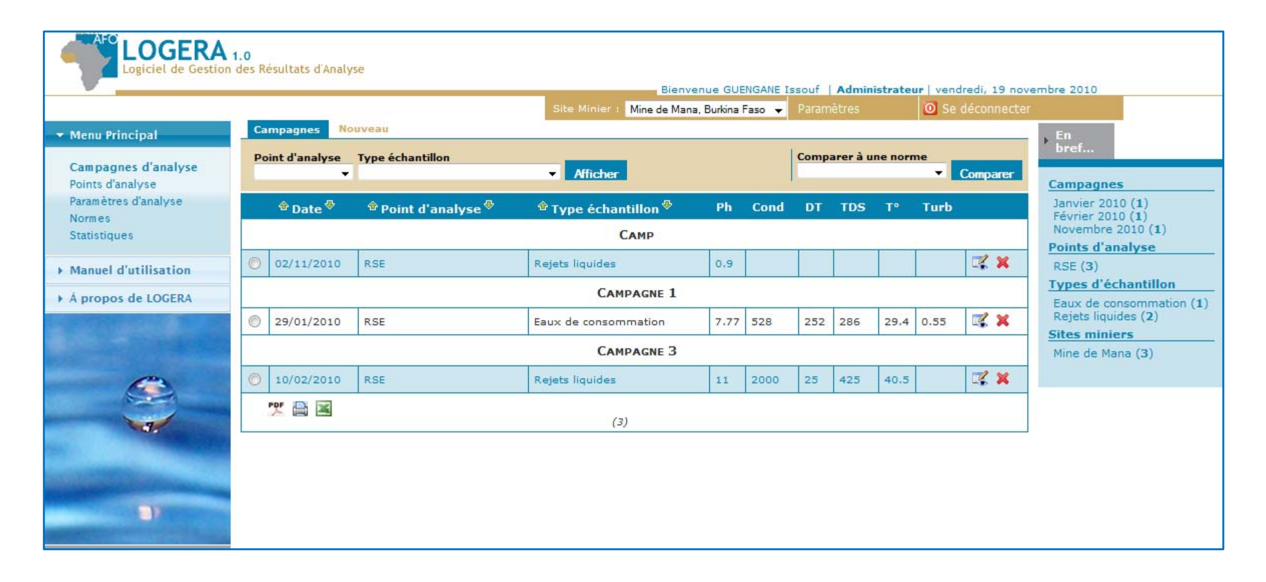


3.1 Les campagnes d’analyse

3.1.1 Consulter et comparer

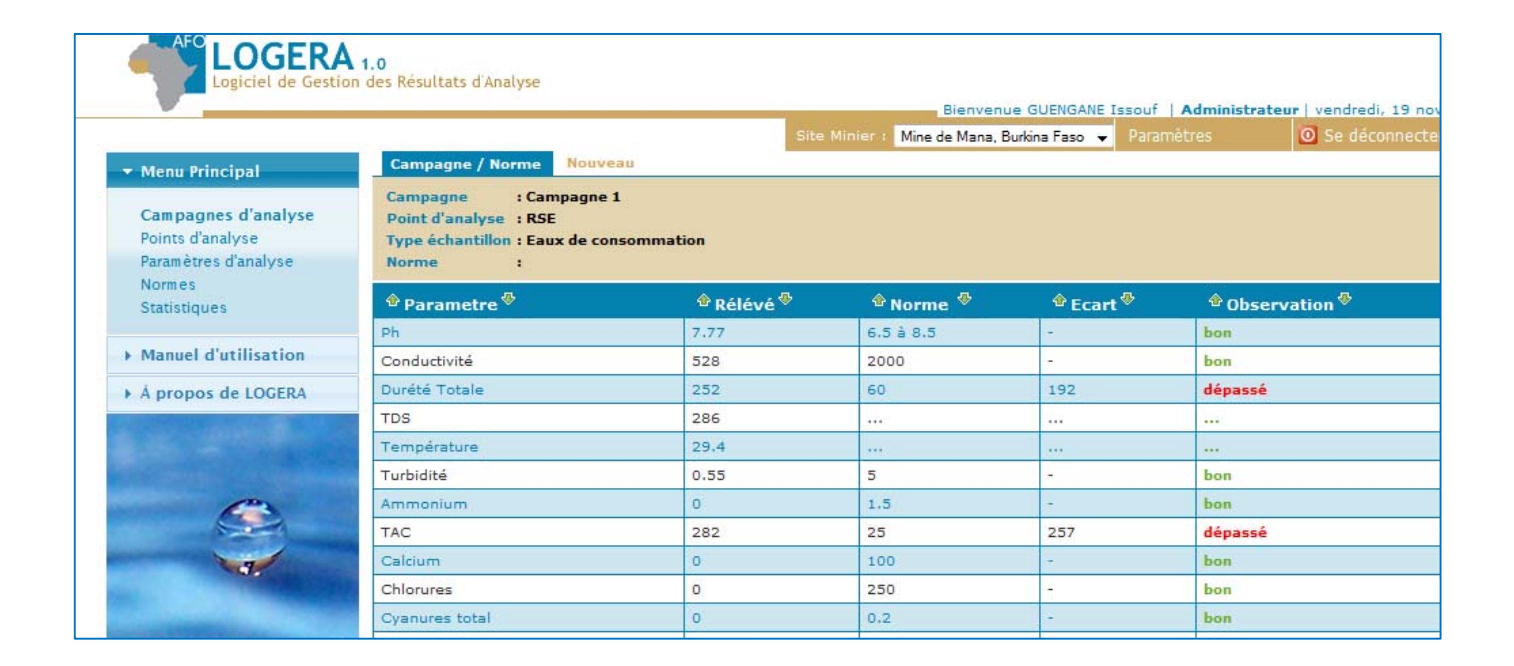
Ce menu permet d’accéder à la liste des différentes campagnes. Cette liste est constituée des informations relatives aux campagnes (nom de la campagne, date, point d’analyse, type d’échantillon) et les paramètres qui ont fait l’objet de l’étude.

On peut faire un affichage sélectif en utilisant les critères de sélection qui sont liés aux informations des campagnes. On peut afficher une liste de campagne en s’intéressant soit a un point d’analyse soit à un type d’échantillon ou plus raffiner en prenant en compte les deux critères. Apres avoir sélectionné les informations qui conviennent on clique sur le bouton afficher pour obtenir la liste correspondante.



Cette interface permet aussi de comparer les résultats d’une campagne aux normes d’un pays ou d’une institution préalablement enregistrées dans le système.

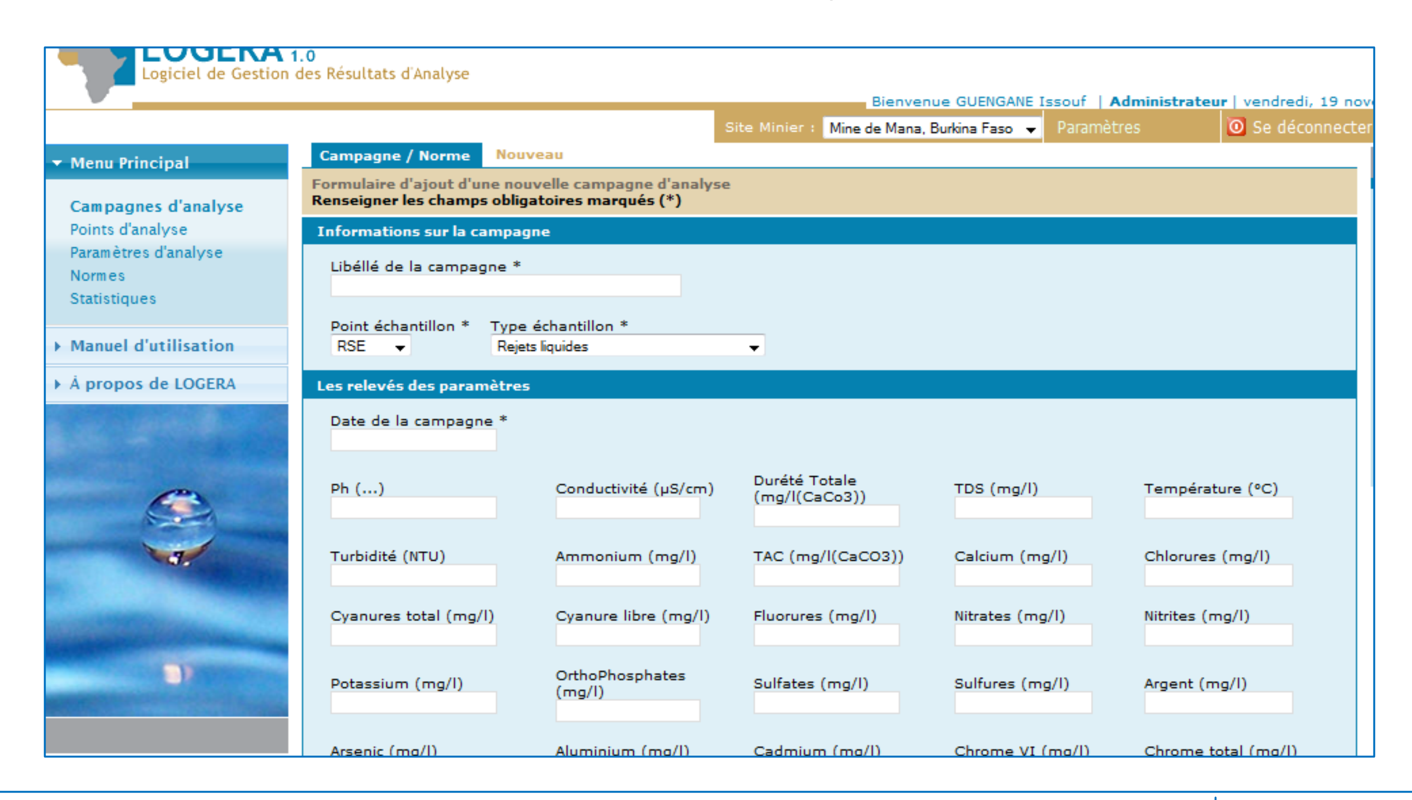
On sélectionne la campagne concernée puis dans « **comparer à une norme** » choisir le pays ou l’institution et comparer. On obtient un tableau de comparaison des différents paramètres



Parametre	Rélévé	Norme	Ecart	Observation
Ph	7.77	6.5 à 8.5	-	bon
Conductivité	528	2000	-	bon
Duréte Totale	252	60	192	dépassé
TDS	286	...	...	...
Température	29.4	...	...	...
Turbidité	0.55	5	-	bon
Ammonium	0	1.5	-	bon
TAC	282	25	257	dépassé
Calcium	0	100	-	bon
Chlorures	0	250	-	bon
Cyanures total	0	0.2	-	bon

3.1.2 Ajout d'une nouvelle campagne

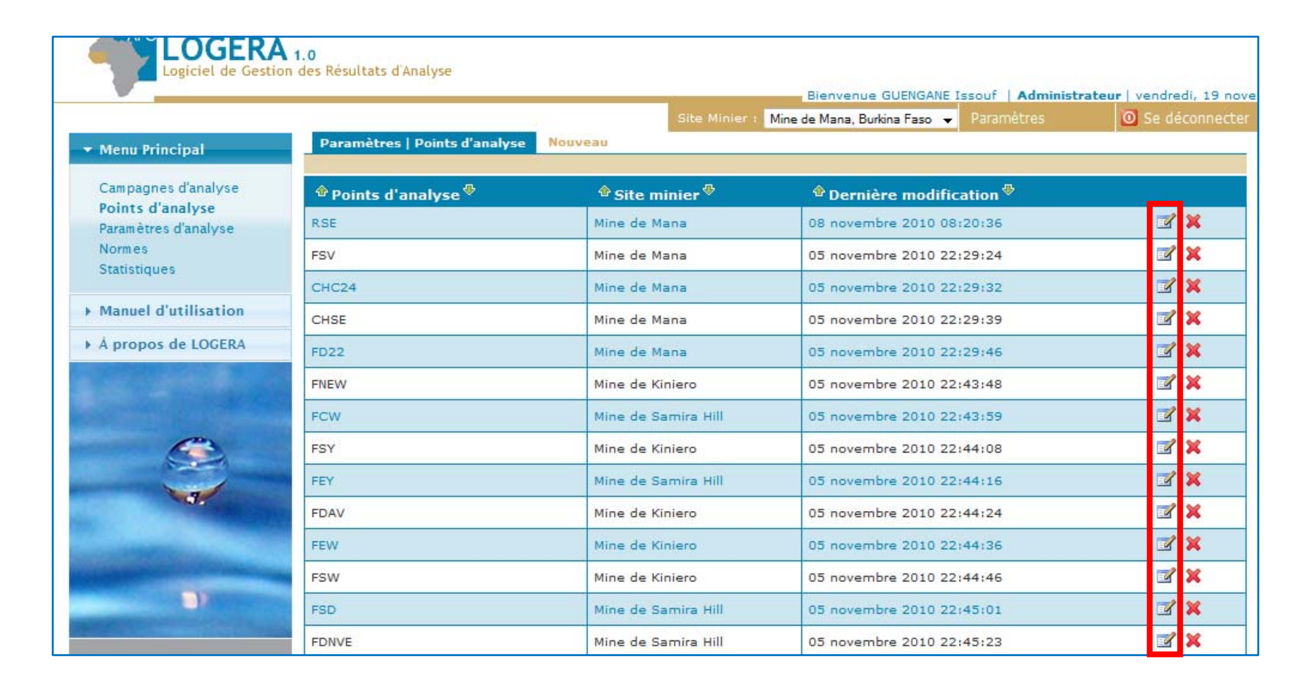
En cliquant sur le bouton « **nouveau** » un formulaire d'ajout d'une nouvelle campagne d'analyse s'ouvre. Il faut remplir obligatoirement les champs marqués (*). Une fois toutes les données sont saisies, cliquez sur le bouton « **enregistrer** » ou « **annuler** » si on souhaite reprendre la saisie des données de la campagne.



3.2 Point d’analyse

Ce menu permet d’afficher la liste des différents points d’analyse. Selon le profil de l’utilisateur il ne peut voir que les points d’analyse du site minier auquel il appartient

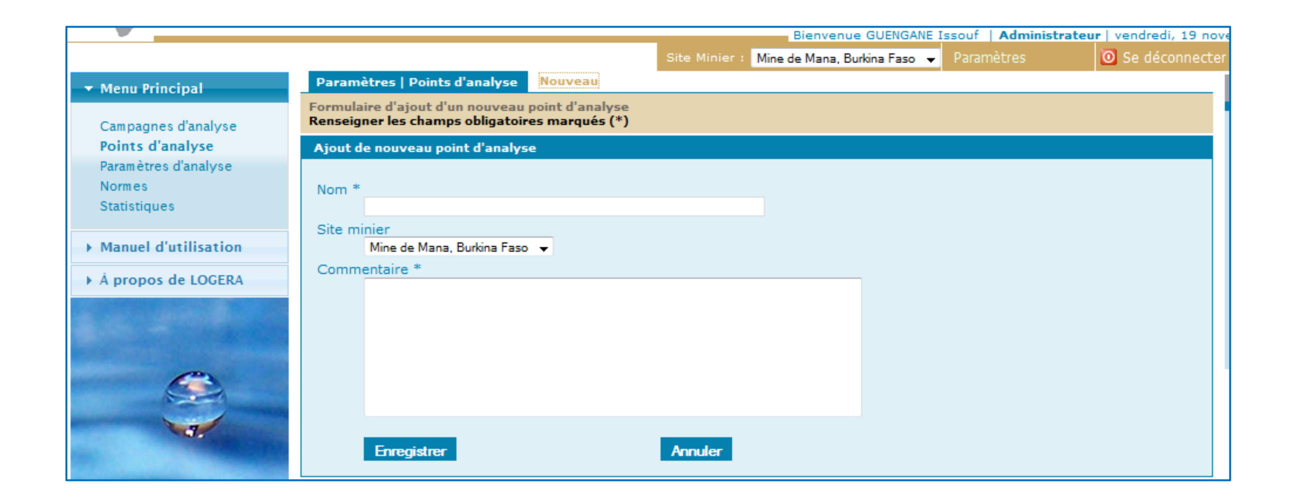
« Menu principal/ point d’analyse »



On peut modifier les informations d’un point d’analyse en cliquant sur le bouton **modifier** du point d’analyse situé à droit.

Pour supprimer un point d’analyse, il suffit d’appuyer sur le bouton supprimer (croix rouge à droite) Toutefois, il faut prendre note que les options **Modifier** et **Supprimer** ne seront pas disponible pour des utilisateurs qui n’ont pas ce privilège

Dans le cas où un point d’analyse désiré n’est pas inscrit, il est possible de l’ajouter en cliquant sur le bouton « **Nouveau** », Et remplir convenablement les différents champs. En suite cliquer sur enregistrer après avoir vérifié que les informations sont conforme sinon cliquer sur « annuler » pour reprendre.



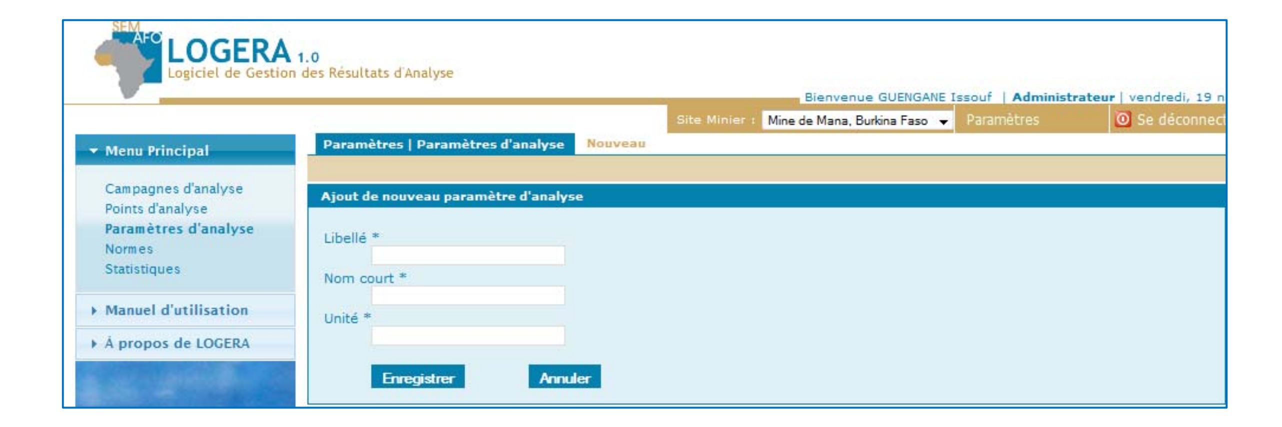
3.3 Paramètre d'analyse

Les paramètres d'analyse qui ont été définis peuvent être lus et modifiés en cliquant sur le menu «menu principal/ paramètre d'analyse ». On obtient la liste des paramètres enregistrés dans la zone d'affichage des résultats.



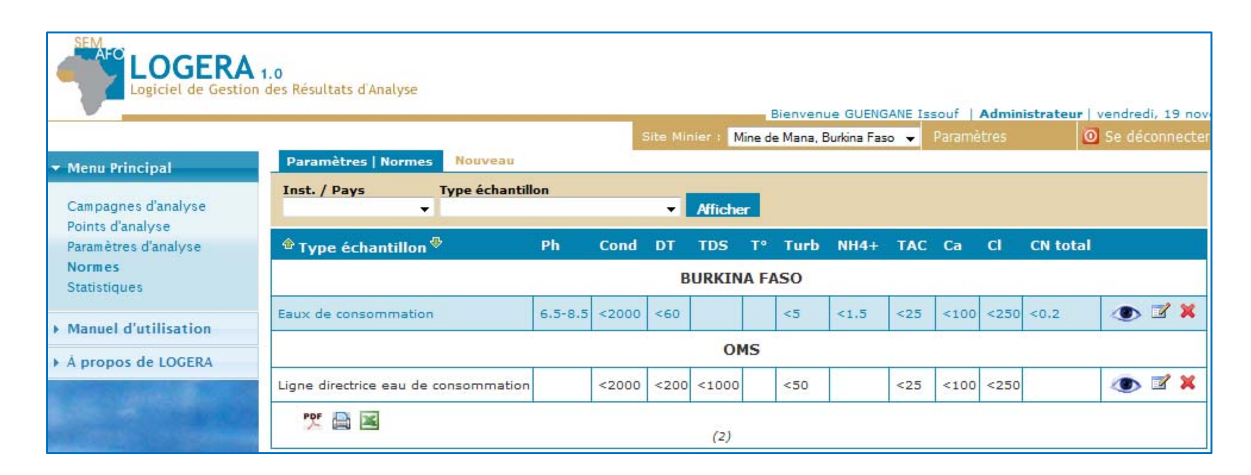
Libellé	Unité	Autre nom	Dernière modification
Ph	...	Ph	16 septembre 2010 09:49:06
Conductivité	µS/cm	Cond	08 novembre 2010 10:05:41
Duréte Totale	mg/l(ÇaCo3)	DT	08 novembre 2010 10:05:56
TDS	mg/l	TDS	16 septembre 2010 11:07:55
Température	°C	T°	08 novembre 2010 10:06:17
Turbidité	NTU	Turb	08 novembre 2010 10:06:27
Ammonium	mg/l	NH4+	16 septembre 2010 11:09:26
TAC	mg/l(CaCO3)	TAC	18 septembre 2010 04:49:05
Calcium	mg/l	Ca	18 septembre 2010 04:49:27
Chlorures	mg/l	Cl	18 septembre 2010 04:49:50
Cyanures total	mg/l	CN total	18 septembre 2010 04:50:18
Cyanure libre	mg/l	CN libre	18 septembre 2010 04:50:48
Fluorures	mg/l	Fluorures	18 septembre 2010 04:51:13

Ajout de nouveaux paramètres d'analyse : Le menu *Système* s'ouvre en cliquant avec le pointeur de la souris sur le bouton « **Nouveau** » situé au milieu et en haut.

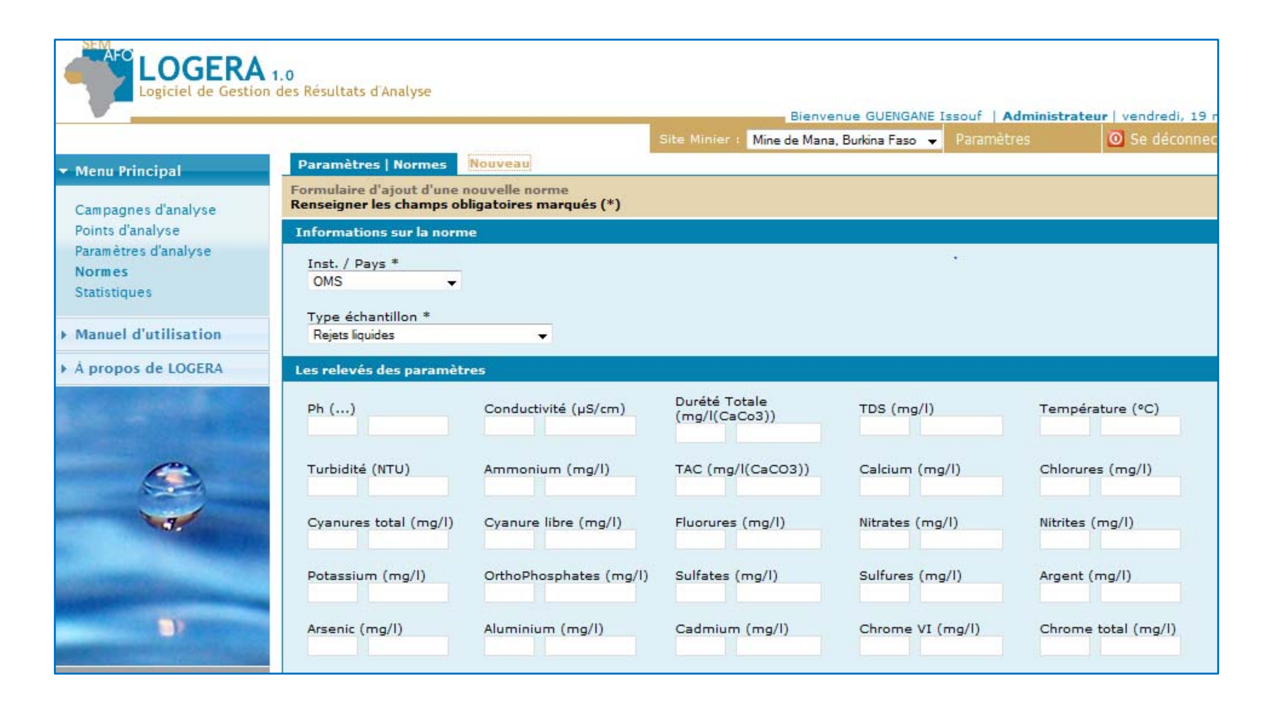


3.4 Normes

Le menu « **Normes** » du menu principal, permet d'afficher les normes liées aux types d'échantillon par pays ou institution. Cette fenêtre offre la possibilité d'afficher uniquement les normes d'un pays ou institution liées à un échantillon. On sélectionne à partir des menus déroulants le pays ou l'institution concerné et le type d'échantillon. On peut consulter les détails d'une norme, supprimer ou modifier la norme.

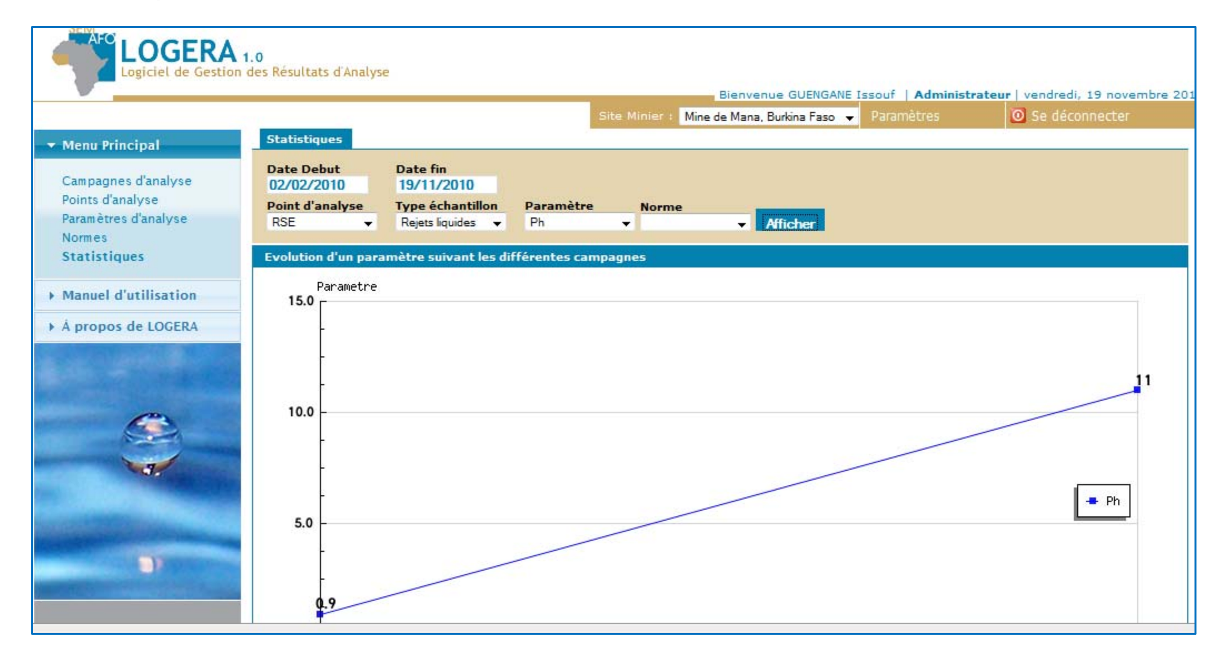


Ajout d'une nouvelle norme : Le bouton « nouveau » donne accès au formulaire permettant de saisir une nouvelle norme. Il suffit de remplir convenablement les champs et de valider en cliquant sur le bouton « **enregistrer** »



3. Les statistiques

Le logiciel **LOGERA** met à la disposition des utilisateurs un module de présentation de l'évolution des paramètres sous forme graphique. C'est un module fort utile en ce sens qu'il permet de suivre l'évolution des relevés d'un paramètre pour un point d'analyse dans le temps. Cliquez sur « **Statistiques** » du menu principal, définissez la période concernée, le point d'analyse, le type d'échantillon et le paramètre en question puis cliquez sur « **Afficher** ».



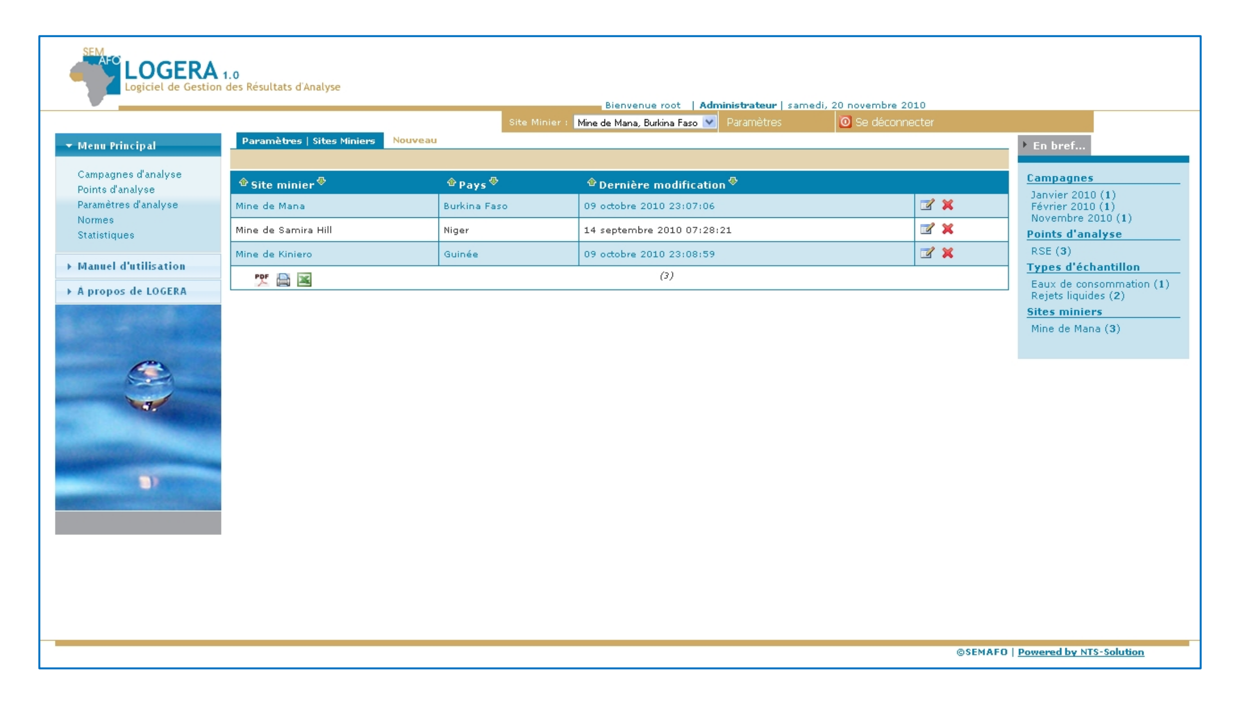
NB : le critère « Norme » permet d'afficher des lignes d'objectifs fixées par la norme sélectionnée concernant le paramètre concerné.

4. Paramètres

Le menu « **Paramètres** » situé en haut et gauche permet de prédéfinir certains paramètres du système.

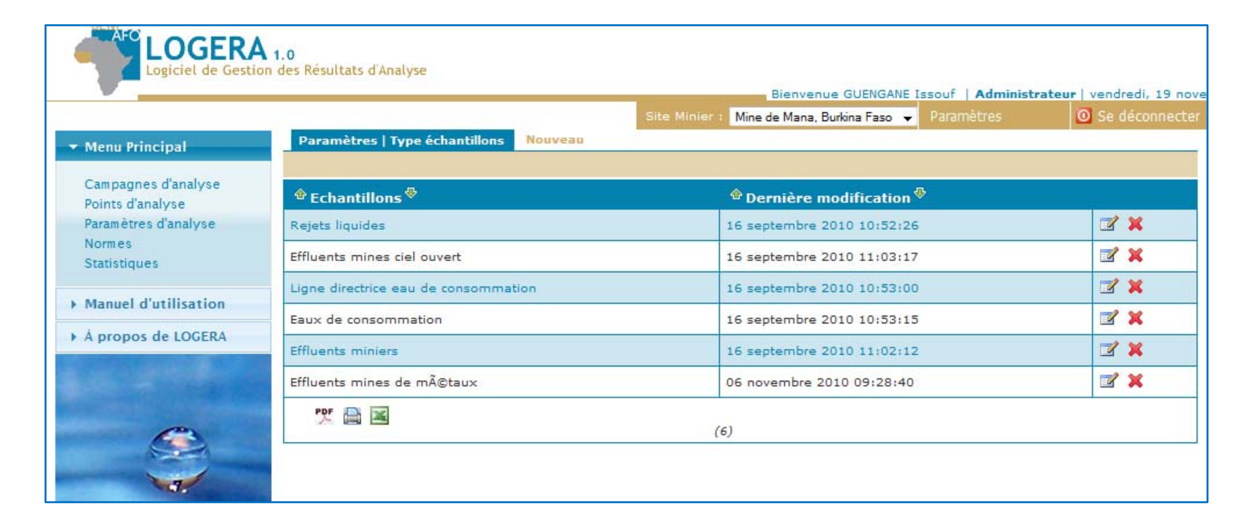
4.1 Sites miniers

L'un des atouts majeur de **LOGERA** est son caractère multi-site. Il permet de créer plusieurs sites miniers distants. Les utilisateurs des différents sites accèdent aux données de leur site en fonction de leur profil. Les utilisateurs « **corporate** » accèdent aux données de l'ensemble des sites en mode consultation. Cette commande est accessible uniquement par l'administrateur « **corporate** ».



4.2 Paramètre types d'échantillon

La commande « **paramètres/ types d'échantillon** » permet de présenter les types d'échantillon utilisés.

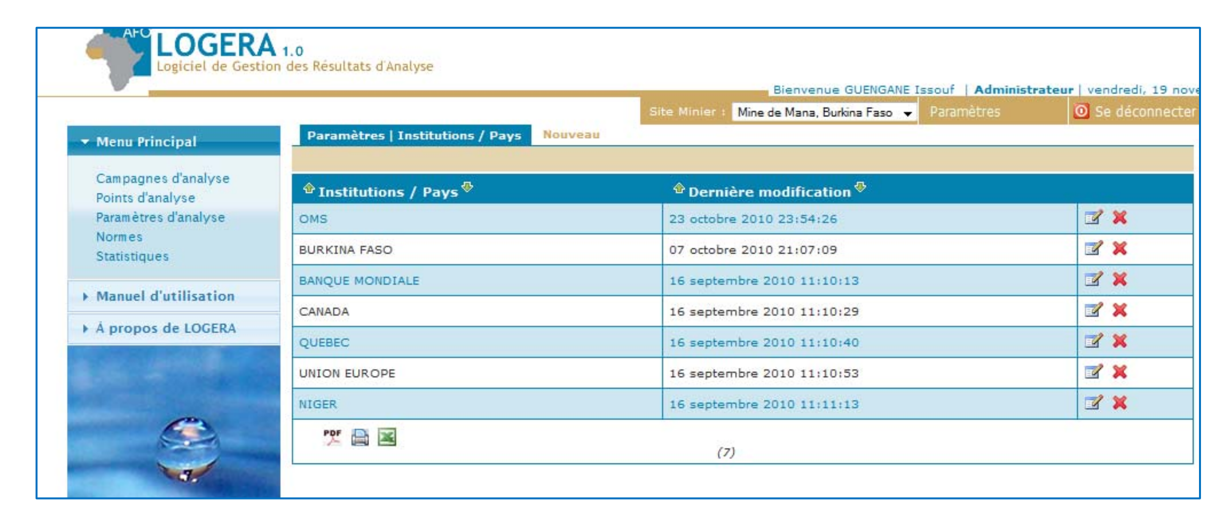


Echantillons	Dernière modification
Rejets liquides	16 septembre 2010 10:52:26
Effluents mines ciel ouvert	16 septembre 2010 11:03:17
Ligne directrice eau de consommation	16 septembre 2010 10:53:00
Eaux de consommation	16 septembre 2010 10:53:15
Effluents miniers	16 septembre 2010 11:02:12
Effluents mines de mÃ©taux	06 novembre 2010 09:28:40

(6)

4.3 Paramètre pays ou institution

Pour afficher les pays ou institutions de référence dont les normes sont connues allez dans « **paramètres/ institution ou pays** » selon les droits de l'utilisateur, il peut modifier, supprimer ou ajouter un autre organisme.



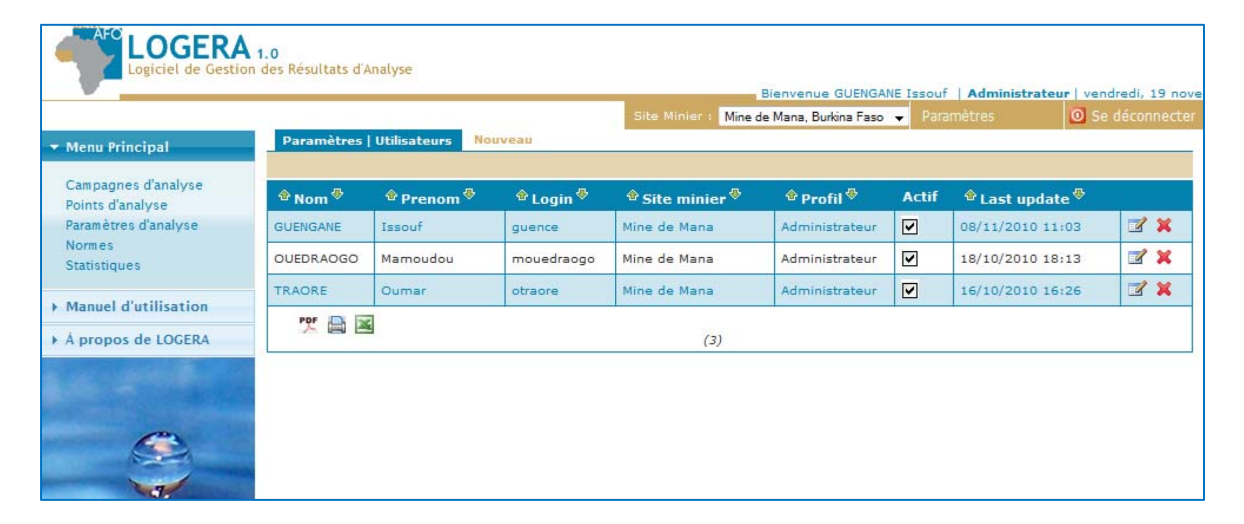
Institutions / Pays	Dernière modification
OMS	23 octobre 2010 23:54:26
BURKINA FASO	07 octobre 2010 21:07:09
BANQUE MONDIALE	16 septembre 2010 11:10:13
CANADA	16 septembre 2010 11:10:29
QUEBEC	16 septembre 2010 11:10:40
UNION EUROPE	16 septembre 2010 11:10:53
NIGER	16 septembre 2010 11:11:13

(7)

4.4 Liste des utilisateurs

Il faut avoir le statut d'administrateur (corporate ou local) pour accéder à la liste des utilisateurs. La commande « **paramètres/utilisateurs** » ouvre la liste des utilisateurs. En

fonction du profil, on peut créer modifier, supprimer ou désactiver le compte d'un utilisateur.



5 Impression et Edition

Une des nouvelles fonctions du **LOGERA**, est de pouvoir éditer les documents et états sur l'imprimante connectée à votre ordinateur local, et de générer simultanément des fichiers PDF et Excel. Au préalable, il est indispensable d'installer le logiciel Acrobat Reader et le tableur Excel sur le poste.

Exporter les données dans un tableur

Générer un fichier PDF

Imprimer à partir d'une imprimante locale